第一图书网, tushu007.com

<<研究生信息素质高级教程>>

图书基本信息

书名：<<研究生信息素质高级教程>>

13位ISBN编号：9787811300062

10位ISBN编号：7811300060

出版时间：2009-2

出版时间：江苏大学出版社

作者：周金元 编

页数：199

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

探索自然奥秘，从事科学研究和技术发明创造，是没有现成的光明大道可走的。
科研工作者，特别是立志未来从事科学研究和技术发明创造的研究生，更需要科学研究方法和策略的指导，以便早出成果、快出成果、多出成果。
科学研究的生命在于创新，创新是科学发展的前提，是民族进步的灵魂。
创新意识、创新能力是研究生综合素质的重要组成部分，研究生综合素质中每一方面的培养和提高，都离不开信息素质的保障。
不掌握信息知识、不具备信息意识和信息技能、不能使用信息系统以获取自己所需的信息，就不能算是一名合格的研究生，更不能成为一名优秀的科研工作者。
本书是作者自1986年以来，在给本科生、研究生和科研工作者讲授“科研设计与文献检索”课程的基础上，结合自身的科研工作经验逐步整理而成的。
本书以科研工作为主线，结合科研实际和研究生创新能力培养这一目标，运用大量实例，力求培养研究生的创新意识、信息检索与分析利用能力。
本书适合研究生和相关科研工作者选读或参考，尤其对于刚刚踏进科研大门的初学者具有指导作用，通过培养信息检索与分析利用能力，使其尽快进入科研角色，开展科学研究，并在实际工作中学以致用。

内容概要

研究生教育是培养科研工作者的主要途径之一，信息素质是开展科研工作的基本前提。
《研究生信息素质高级教程》紧密结合科研工作实际，介绍研究生信息素质教育的基础知识和实际技能．系统阐述了科研工作与信息分析、利用的关系，从信息检索、科技查新、科研基金申请、科研成果的表达、知识产权与专利申请等多个角度对科研过程各阶段的信息需求进行讲解。
提高科研工作人员的信息意识和信息素质。
《研究生信息素质高级教程》案例丰富，通俗易懂，内容由浅入深，理论与实践相结合，实用性和操作性强。
《研究生信息素质高级教程》可作为研究生教材．也可供其他科研工作者和科研管理干部参考使用。

书籍目录

1 科学研究概述及信息检索基础1.1 科学研究的概念、特点与程序1.2 科学研究的信息准备1.3 科技项目的选择及其信息分析1.4科学研究与文献信息1.5 信息误检、漏检的原因及分析1.6 提高查全率和查准率的方法2 科研创新及信息分析2.1 科技创新概述2.2 信息检索与科学研究的互动关系2.3 信息检索的常见误区及改进策略2.4 综合利用各种数据库2.5 科技查新3 科学研究的相关信息评价3.1 核心期刊3.2 影响因子3.3 国际著名检索系统收录论文及其价值3.4 被引用论文及其价值4 国内外主要信息资源4.1 图书信息资源4.2 期刊信息资源4.3 索引信息资源4.4 专利信息资源4.5 学位论文信息资源4.6 会议信息资源4.7 科技报告信息资源4.8 标准信息资源4.9 国际联机检索系统5 专利信息检索及分析5.1 专利权概述5.2 专利文献5.3 专利申请5.4 失效专利的利用6 科研基金的申请及相关信息检索6.1 科研基金概述6.2 科研基金申请书的格式及写作要求6.3 科研基金申报的信息检索与分析6.4 科研基金申请的信息检索与分析实例6.5 科研基金申请提高命中率的注意事项7 科研成果的形式与公开的信息准备7.1 科研论文7.2 成果评奖7.3 科研成果公开前的信息准备参考文献

章节摘录

1　科学研究概述及信息检索基础　　1.3　科技项目的选择及其信息分析　　项目自古有之，埃及的金字塔、中国的古长城等已被人们普遍誉为早期成功项目的典范。
当代阿波罗登月计划及我国三峡大坝水利工程因取得巨大成功而备受世人的瞩目。
科技项目（课题）是科技规划与计划的具体落实，是开展科技活动、产生科技成果的实施形式。
因此，有必要深入了解项目及科技项目的概念、分类及其特征。
1.3.1　科技项目（课题）的概念及内涵　　1.　科技项目的概念　　科技项目是指为解决一个比较复杂的综合性科学技术问题而确定的研究与实验发展工作。
科技项目由若干彼此有内在联系的、有共同综合目标的科研课题所组成。
与课题相比，科技项目的科研规模较大、完成周期较长（一般需要3～5年）。
科技项目受到时间、成本和质量要素的约束，具有唯一性、一次性、多目标性、生命周期性、相互依赖性等特征。
科技项目与其他类型的项目相比还具有一种特殊的性质，即创造性或创新性。
创造性或创新性活动是一种具有探索性、独创性、新颖性、实践性的人类活动。
因此，科技项目是一种创新活动，是为获得某种新的科技知识、新的科技设施、新的产品与服务所做的一次性努力，它包含了3层意思：　　1）每个科技项目都是一种创新活动；　　2）每个科技项目的目的都是为了提供一种新的科技知识、新的科技设施、新的产品或新的服务；　　3）一个具体的科技项目是有明确的起始时间与结束时间的一次性努力。
一次性并不意味着临时性或短暂性，一次性也不意味着简单性。
2.　科研课题的概念　　科研课题是指为解决一个相对独立而单一的问题所确定的研究与实验发展工作。
科研课题与科技项目的重要区别是：科研课题解决的问题相对比较单一，规模不大，研究周期一般较短。
……

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com